



Sistema de UPS SmartOnline para montar en torre - Energía 100% en línea para aplicaciones vitales.

NÚMERO DE MODELO: **SUINT3000XL**





General

El UPS SmartOnline SUINT3000XL en línea, de doble conversión de Tripp Lite protege servidores críticos, equipos de conexión en red y telecomunicaciones de apagones, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones transitorias. Formato en torre vertical que ahorra espacio. El UPS de gran capacidad, 3000VA/2100W, convierte continuamente la CA entrante en CD y luego a una salida de CA de onda sinusoidal perfecta de 220/230/240V CA (+/-2%) seleccionable. Elimina la distorsión armónica, los impulsos eléctricos rápidos, las fluctuaciones de frecuencia y otros problemas eléctricos difíciles que no resuelven otros tipos de UPS. La salida de onda sinusoidal pura y cero tiempo de transferencia a la batería ofrecen compatibilidad garantizada con todo tipo de equipos. Incluye 8 tomacorrientes C13. El respaldo por batería se puede ampliar agregando módulos de baterías externas (parte# BP72V18). Incluye ranura para tarjeta SNMP/web interna, más puerto serial de monitoreo mejorado DB9 para el apagado sin supervisión, control remoto y monitoreo del sistema de UPS y datos de la energía.

Características

- UPS 100% en línea de doble conversión proporciona una salida CA de onda sinusoidal pura en todo momento
- Mantiene la operación continua durante apagones, fluctuaciones de voltaje y sobretensiones con cero tiempo de transferencia
- Elimina la distorsión armónica, los impulsos eléctricos, las variaciones de frecuencia y otros problemas de energía difíciles de resolver.
- Corrige reducciones de corriente y sobrevoltajes de 175-280V a plena carga. El rango de voltaje de entrada se extiende a 80-280V al 50% de carga o menos
- Capacidad de potencia 3000VA/2100W con 8 tomacorrientes C13
- La conexión de entrada IEC320-C20 acepta diversos cables desmontables para adaptarse a los receptáculos de pared específicos de cada país o lugar.
- El conjunto de baterías internas estándar ofrece un tiempo de autonomía de 14 minutos a media carga y 5 minutos a plena carga.
- Tiempo de respaldo ampliable con múltiples módulos de baterías externas opcionales (parte # BP72V18; COMPATIBLE CON MÓDULOS MÓLTIPLES)
- Puerto serial DB9 para interfaz de red; compatible con SNMP
- Ranura para tarjeta SNMP/web opcional (parte # SNMPWEBCARD)
- Incluye software de cierre sin supervisión PowerAlert y cable de red

Destacado

- Sistema UPS en torre de 3000VA en línea, de doble conversión y tiempo de autonomía extendida
- Mantiene la salida de 220/230/240 V seleccionable dentro del +/-2% durante sobrevoltajes hasta 280V y caídas de voltaje hasta 80V (detección automática de 50/60Hz).
- Comunicaciones de red soportadas a través de puerto serial y ranura para tarjeta SNMP/Red
- Derivación automática tolerante de fallas y monitoreo de corriente
- Entrada: Alimentación C20 / Salida: 8 x tomacorrientes C13 (3 x cables puente C13-a-C14 incluidos)
- Garantía de 2 años

El Paquete Incluye

- Sistema de UPS SUINT3000XL.
- CD-ROM del software PowerAlert y cables.
- 3 cables jumper C13 a C14.
- Manual del propietario con información sobre la garantía.

Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

- El rodeo electrónico, tolerante a fallas, mantiene la salida de la energía de la red pública durante una variedad de condiciones de falla del UPS
- LEDs de diagnóstico
- PDU PDUBHV20 con derivación opcional permite el reemplazo Hot-Swap del UPS sin interrupción al equipo conectado
- 3 cables de puenteo de C13 a C14 incluidos

Especificaciones

SALIDA	
Capacidad de Salida en Volts Amperes (VA)	3000
Capacidad de salida (kVA)	3
Capacidad de Salida (Watts)	2100
Capacidad de salida (kW)	2.1
Factor de Potencia	0.7
Factor de cresta	03:01:00
Voltaje(s) Nominal(es) de Salida Soportado(s)	220V; 230V; 240V
Detalles del voltaje nominal	230V predeterminado
Compatibilidad de Frecuencia	50 / 60 Hz
Detalles de Compatibilidad de Frecuencia	La frecuencia de salida coincide con la nominal de entrada durante el arranque, pasa a 50 Hz por defecto durante el arranque en frío.
Regulación del voltaje de salida (modo de línea)	+/- 2%
Regulación del voltaje de salida (modo de línea económica)	+/- 10%
Regulación del voltaje de salida (modo de batería)	+/- 2%
Tomacorrientes	(8) C13
Cables de alimentación de salida incluidos	Incluye 3 cables de alimentación con salida C13 a C14
Opciones de PDU con reemplazo en funcionamiento	PDUBHV20 (2U / 6 tomacorrientes C13, 2 C19)
Forma de onda de CA de salida (modo de CA)	Onda sinusoidal
Forma de onda de CA de salida (Modo en Batería)	Onda sinusoidal pura
ENTRADA	
Corriente especificada de entrada (Carga Máxima)	13.6A (220V), 13A (230V), 12.5A (240V)
Voltaje(s) Nominal(es) de Entrada Soportado(s)	220V CA; 230V CA; 240V CA





Tipo de conexión de entrada del UPS	toma C20
Descripción de la conexión de entrada del UPS	La conexión de entrada IEC320 C20 acepta diversos cables desmontables para adaptarse a los receptáculos de pared específicos de cada país o lugar.
Breakers de entrada	20A
Fase de Entrada	Monofásicos
BATERÍA	
Autonomía a Plena Carga (min.)	5 min. (2100W)
Autonomía a Media Carga (min.)	14 min. (1050w)
Tiempo de Autonomía Ampliable por Batería	El tiempo de funcionamiento se puede expandir con el BP72V18 opcional (compatible con varios módulos).
Compatibilidad con módulo de baterías externas	BP72V15-2U (límite 1); BP72V28RT-3U (compatible con multi-paquete)
Voltaje CD del sistema (VCD)	72
Tasa de Recarga de Baterías (Baterías Incluidas)	Menos de 6 horas desde el 10% hasta el 90%.
Descripción de reemplazo de batería	Baterías que se pueden cambiar en operación y reemplazables por el usuario
Tiempo de Autonomía Ampliable	Yes
REGULACIÓN DE VOLTAJE	
Descripción de regulación de voltaje	El proceso de conversión doble, en línea, mantiene en todo momento la tensión de salida dentro del +/-2% de la tensión nominal seleccionada.
Corrección de Sobrevoltaje	Mantiene el funcionamiento continuo sin usar la energía de la batería durante sobretensiones de hasta 280VCA, regulando la salida dentro del 3% de la nominal seleccionada.
Corrección de bajo voltaje	Regulación del 2% de la tensión de salida durante baja tensión hasta 175V.
Corrección de bajo voltaje severo	Regulación del voltaje de salida del 2% durante baja tensión de hasta 80 (únicamente bajo 50% de carga)
INTERFAZ DE USUARIO, ALERTAS Y CONTROLES	
Interruptores	Incluye interruptor de encendido y apagado más 1 interruptor para seleccionar visualización de carga / nivel de carga de la batería.
Operación para cancelar la alarma	La alarma de falla de la corriente eléctrica se puede silenciar utilizando el interruptor de cancelación de alarma
alarma acústica	La alarma sonora multifunción notifica el arranque del UPS, funcionamiento de respaldo, advertencia de batería baja, sobrecarga, falla del UPS y apagado remoto.
Indicadores LED	14 LEDs indican alimentación de línea, modo en línea, modo económico/derivación, a batería, sobrecarga, batería baja, reemplazar batería y falla; el medidor de 4 LEDs muestra los niveles de carga y de carga de batería
SUPRESIÓN DE SOBRECARGA / RUIDO	
Valor nominal en joules de supresión CA del UPS	570
Tiempo de respuesta de supresión de CA del UPS	Instantáneo





Supresión de Ruido EMI / RFI en CA	Sí
FÍSICAS	
Factor de forma primario	Torre
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	37.3 x 14.0 x 42.4 cm [14.7 x 5.5 x 16.7 inches]
Dimensiones del Módulo de potencia del UPS (Al x An x Pr / cm)	37.34 x 13.97 x 42.42
Peso del Módulo de potencia del UPS (lb)	67.2
Peso del Módulo de potencia del UPS (kg)	30.5
Dimensiones de Envió del UPS (Al x An x Pr / pulgadas)	19.40 x 9.80 x 23.80
Dimensiones de Envió del UPS (Al x An x Pr / cm)	49.28 x 24.89 x 60.45
Peso de Envío (lb)	73.8
Peso de Envío (kg)	33,5
Método de Enfriamiento	Ventilador
Material del Gabinete del UPS	Acero
AMBIENTALES	
Rango de temperatura operativa	+32 ºF a +104 ºF / 0 ºC a +40 ºC.
Rango de temperatura de almacenamiento	+5 ºF a +122 ºF / -15 ºC a +50 ºC.
Humedad relativa	0 a 95%, sin condensación.
Modo de CA BTU / Hr. (Plena carga)	793.3
Modo Económico de CA BTU / Hr. (Plena carga)	455.7
Modo de Batería BTU / Hr. (Plena carga)	973.6
Clasificación de eficiencia del modo de CA (100% de carga)	90%
Clasificación de eficiencia del modo económico de CA (100% de carga)	94%
Ruido audible	< 45 dB a 1 metro del lado frontal
COMUNICACIONES	
Interfaz de Comunicaciones	DB9 Serial; Cierre de contacto; Ranura para interfaz SNMP/Web
Descripción del Puerto de Monitoreo de Red	Soporta el monitoreo detallado de las condiciones energéticas del UPS y del sitio; el puerto DB9 soporta comunicaciones RS232 y de cierre de contacto
Software PowerAlert	Incluído



Tripp Lite
1111 W. 35th Street
Chicago, IL 60609 USA
Telephone: 773.869.1234
www.tripplite.com

Cable de comunicaciones	Cables DB9 incluidos
TIEMPO DE TRANSFERENCIA LÍNEA / BATERÍA	
Tiempo de Transferencia	Sin tiempo de transferencia (0 ms.) en modo en línea, de conversión doble.
Transferencia de Bajo Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	175V (carga 100%), 80V (carga <50%)
Transferencia de Alto Voltaje a Energía de Batería (Calibración)	280
FUNCIONES ESPECIALES	
Arranque en Frío (Arranque en Modo de Batería durante una falla del suministro eléctrico)	Soporta el funcionamiento con arranque en frío.
Funciones del UPS de alta disponibilidad	Derivación de inversor automático
CERTIFICACIONES	
Certificaciones del UPS	CE
Detalles de las Certificaciones del UPS	CE EN62040-1-1, EN62040-2 Clase A
GARANTIA	
Periodo de garantía del producto (A Nivel Mundial)	garantía limitada de 2 años